



補充地下水

正在研究中

用人工的補充方法，可以維持或提高地下水位，海洋、鹽湖和其他不適當地區流失的水量，是補充地下水的主要來源。

所謂用人工補充地下水的方法，包括將水量導入池塘，水圳，溝渠和窪地，或者是在可控制的計劃下，作過度的灌溉。藉土壤管理，以增加地面雨水的滲透和減少蒸發，也是補充地下水方法之一。

美國農部所主持的上述研究計劃，目前已進展可以預測實施「人工補充地下水」的地點，根據土壤和水份的特性擬定各種補充方法，以及加強水份在土壤中活動的種種處理。

使用化學藥劑，有機質草類，以及使土壤開裂、潮濕、乾燥、將某種土壤物質放入其他的土壤中，甚至於在可控制的情況下，增加灌溉的深度等，都可以加強水份在土壤中的滲透力。而土壤的沉澱，硬結，特殊的栽培方法等，又足以減緩水份的滲透。此類研究，將使人類獲得更多的知識，更有效地運用地面和地下水份。(Crops & Soils)

蘇丹高粱雜交

獲得優良牧草

一個美國牧農，因為農場過小，不能供養他的七十五頭牛所需的牧草，因此決心研究一種能在各

種情況下生長的蘇丹草，以節省土地，增產牛奶。他終於成功了。他將蘇丹草與一種類似高粱的植物雜交，得到了一個優良的蘇丹草品種。他利用密植的方法，每英畝生產了三噸草，這要比原來品種產量多一倍。他還要增加密度，希望在明年時每英畝可生產五噸，這樣就可節省大量土地了。這種牧草生長的很快，割後還可再生，一直可割好幾次。(Farmer Stockman)

塑膠布消除雜草

利用應用在稻苗或其他種苗上的塑膠布(Vinyl)可以很容易的除去雜草。方法如下：選擇一個大晴的日子，從上午十時起至下午三時，把塑膠布密蓋在雜草上面，使雜草受水蒸汽的悶熱而枯死，如果草過高以致塑膠布的兩邊騰空，可以用土塊或板條來壓住。(錦譯自「家之光」)

青飼料的簡易貯藏

密蘇里大學所做的試驗中，用塑膠袋貯藏青飼料和潮濕的穀粒，是一種極理想的新方法。

把玉米或高粱等青飼料，或者是潮濕的谷粒，裝進塑膠管內，兩端扎緊，便成為不透氣的「青窖」。

試驗的結果顯示，貯存在塑膠管內青飼料美味可口，極為家畜所愛吃。由於發酵適當，這種青飼料中還含有微量的乳酸，有助於家畜的消化。潮濕的谷粒貯藏在這種塑膠袋中，得到同樣的好效果。

研究人員認為上述的貯藏法，將會產生下列的可能性：①使飼料商能够用運銷乾飼料的同樣方法，來運銷青飼料和潮濕的谷粒。②沒有青飼窖的農民，也能够貯存青飼料。③養豬的人，更可以利用這種方法來貯存飼料，因為豬隻所需要的青飼數量比較少。(Crops & Soils)

農友使用經驗每月報導



符合國際出口標準
養豬混合飼料

奇妙的功效

價廉、物美、生長快、好用

親愛的農友們：

上期豐年有位西螺鎮廖全琪和二崙鄉李水姓農友他的豬患有軟脚病和生長不良但是自從吃了

農友飼料

以後生長快病就好了

下期豐年中有三和村第七鄰廖棧農友他用了農友飼料使豬早日上市

你知道廖棧農友他用農友飼料養豬養了九天就可以出市的經驗嗎？

請你看下期「豐年」本欄

聯美農業生產股份有限公司

總經理處：臺北市安東街三二〇號